



ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РФ

- Какую продукцию выпускает химическая промышленность?
- Из какого сырья получают эти изделия?
- В чем важная роль химической промышленности в сохранении экологии?

ОТРАСЛИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



- 1 Ведет добычу химического сырья в шахтах и карьерах
- 2 Эта отрасль распространена в тех районах, где имеется сырьё
- 3 Поваренную соль добывают в озерах Эльтон и Баскунчак в Поволжье
- 4 Калийные соли добывают на Урале (Пермский край)
- 5 Главный центр добычи фосфорного сырья – Хибины (Мурманская обл.)



Именно в этом небольшом озере в Волгоградской области добывается почти вся отечественная поваренная соль, которая используется на наших кухнях

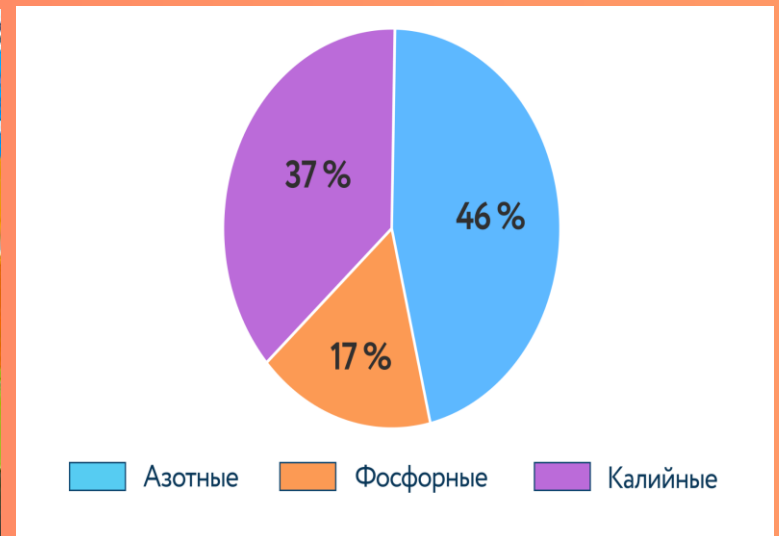


- Почему озеро может быть соленым?

1 Занимается производством 3 видов минеральных удобрений:

Фосфатные	Калийные	Азотные
Производятся в районах добычи фосфоритов	Делаются в местах добычи калийных солей	Размещены в городах, через которые идут газопроводы
Ускоряют созревание и увеличивают зимостойкость	Увеличивают сопротивляемость к заболеваниям	Увеличивают зеленую массу растений и созреваемость плодов

2 Еще она выпускает серную кислоту, соду, хлор и щёлочи



СОЛИКАМСК И БЕРЕЗНИКИ



Эти два небольших городка на Урале являются ведущими центрами по производству калийных удобрений компании «Уралкалий»



- В каком субъекте РФ они расположены?
- Какой фактор повлиял на размещение этих производств в данных городах?

- 1 Занимается производством более сложных материалов на базе природного и попутного нефтяного газа, угля и самой нефти
- 2 Синтетические смолы и пластмассы изготавливают рядом с месторождениями нефти (Урал, 3. Сибирь, Поволжье)
- 3 Главные центры: Нижнекамск, Челябинск, Тюмень



ПАО «НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ»

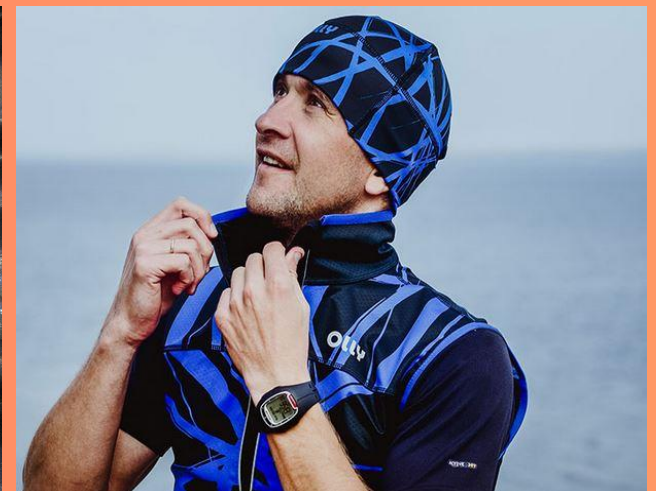
Это предприятие в Нижнекамске является одним из крупнейших в Европе центром производства синтетического каучука, полиэтилена и других химических продуктов



- В каком субъекте федерации расположен Нижнекамск?
- На какой реке находится этот город?

- Какие, располагающиеся рядом машиностроительные заводы могут использовать его продукцию?

- 1** Синтетический каучук (резина) производят рядом с центрами добычи нефти и газа (Нижнекамск, Ярославль, Воронеж, Омск)
- 2** В Красноярске научились получать подобную резину из древесины
- 3** Химические волокна (искусственная ткань) производится в районах с развитой текстильной промышленностью (Московская обл, Тверь)



ФАРМАЦЕВТИКА



Производство лекарств также является важной составляющей химической промышленности в РФ



ФИНАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ



Какую продукцию выпускает
основная химия?

1

Какова роль горной химии в
химической промышленности?

2

Приведите примеры
продукции фармацевтики

3

Какую продукцию производит
нефтехимия?

4

Назовите три вида
минеральных удобрений

5

Приведите примеры продукции
бытовой химии

6

В чем важность производства
химических волокон?

7